



TELLUS s.r.l.
Topografia · Geologia · Servizi per l'ingegneria

ALLEGATO N. 7

SCHEDE DESCRITTIVE DELLE STAZIONI DI RILEVAMENTO DEI DANNI FOGLIARI

STAZIONE n.1

Ubicazione: S. Martino di Trecate, circa 500 m Nord della SR 11, tra il F.Ticino e il Naviglio Sforzesco

Data campionamento: settembre 2007

Tipologia boschiva: quercu-carpineto

Copertura della volta: 60-65%

Specie arboree presenti: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Quercus rubra*, *Robinia pseudoacacia*

Specie arbustive presenti: *Acer campestre*, *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Ilex aquifolium*, *Malus sylvestris*, *Prunus avium*, *Prunus serotina*.

Specie campionata: *Quercus robur*

Numero di individui campionati: 3

Luminosità al suolo: 1.400 lux (ombra)



ALBERO N. 1.1

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 16 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 41,5 cm (edera abbondante sul tronco)

Età stimata: ca. 50-55 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), erosione dei margini fogliari causata da stadi larvali di Insetti fitofagi s.l., maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomytina*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

ALBERO N. 1.2

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 12,8 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 24,7 cm (edera sul tronco)

Età stimata: ca. 40-45 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), erosione dei margini fogliari causata da stadi larvali di Insetti fitofagi s.l., galle di *Neuroterus* (cfr. *N. quercus-baccarum*, Insetti Imenotteri Cinipidi), maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomycotina*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

ALBERO N. 1.3

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 16,1 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 35,9 cm (edera sul tronco)

Età stimata: ca. 50-55 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infezioni fungine da *Apiognomonina quercina*, infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), erosione dei margini fogliari causata da stadi larvali di Insetti fitofagi s.l., maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomycotina*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

STAZIONE n.2

Ubicazione: S. Martino di Trecate, in corrispondenza della zona industriale, circa 150 m a Est del Naviglio Langosco

Data campionamento: settembre 2007

Tipologia boschiva: querco-carpineto

Copertura della volta: 70-75%

Specie arboree presenti: *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Fraxinus ornus*, *Malus sylvestris*, *Prunus avium*, *Prunus serotina*, *Quercus robur*, *Quercus rubra*, *Robinia pseudoacacia*, *Ulmus minor*.

Specie arbustive presenti: *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Crataegus monogyna*, *Prunus padus*, *Prunus serotina*, *Ulmus minor*.

Specie campionata: *Quercus robur*

Numero di individui campionati: 3

Luminosità al suolo: 1.470 lux (ombra)



ALBERO N. 2.1

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 17,3 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 39,5 cm (edera sul tronco)

Età stimata: ca. 55-60 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infestazioni da Acari Tetranychidi (cfr. Raghetto rosso, Raghetto giallo delle fagacee), infezioni fungine da *Apiognomonia quercina*, infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), erosione dei margini fogliari causata da stadi larvali di Insetti fitofagi s.l., mine fogliari (da Insetti Lepidotteri Gracillaridi/Tischeridi, cfr. *Acrocercops brongnardella* e *Tischeria complanella*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

ALBERO N. 2.2

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 13,4 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 20,7 cm

Età stimata: ca. 35-40 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infestazioni da Acari Tetranychidi (cfr. Raghetto rosso, Raghetto giallo delle fagacee), infezioni fungine da *Apiognomonina quercina*, infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomytina*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

ALBERO N. 2.3

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 19 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 47,9 cm (edera sul tronco)

Età stimata: ca. 55-60 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infestazioni da Acari Tetranychidi (cfr. Raghetto rosso, Raghetto giallo delle fagacee), infezioni fungine da *Apiognomonina quercina*, infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomytina*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

STAZIONE n.3

Ubicazione: Cerano, ad Est dell'abitato, nei pressi di Cascina Polveriera.

Data campionamento: settembre 2007

Tipologia boschiva: querceto con abbondante presenza di *Robinia pseudoacacia*

Copertura della volta: ≈90%

Specie arboree presenti: *Prunus serotina*, *Quercus robur*, *Robinia pseudoacacia*.

Specie arbustive presenti: *Crataegus monogyna*, *Prunus serotina*.

Specie campionata: *Quercus robur*

Numero di individui campionati: 3

Luminosità al suolo: 2.800 lux (ombra)



ALBERO N. 3.1

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 16,7 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 46,1 cm

Età stimata: ca. 55-60 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infestazioni da Acari Tetranychidi (cfr. Raghetto rosso, Raghetto giallo delle fagacee), infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomytina*), mine fogliari (da Insetti Lepidotteri Gracillaridi/Tischeridi, cfr. *Acrocercops brongnardella* e *Tischeria complanella*), infezioni da oidio (cfr. *Oidium quercinum*, *Eumycota Ascomycotina*), tentredine della quercia (*Caliroa cinxia*, Insetti Imenotteri Tentredinidi).

ALBERO N. 3.2

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 7,9 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 12,5 cm

Età stimata: ca. 30-35 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infezioni fungine da *Apiognomonia quercina*, infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), erosione dei margini fogliari causata da stadi larvali di Insetti fitofagi s.l., maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomytina*), mine fogliari (da Insetti Lepidotteri Gracillaridi/Tischeridi, cfr. *Acrocercops brongnardella* e *Tischeria complanella*).

ALBERO N. 3.3

Specie: *Quercus robur*

Altezza: 12,9 m

Diametro del tronco (a 1,5 m di altezza dal suolo): 24 cm

Età stimata: ca. 40-45 anni



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 5 m di altezza (pagina inf.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina sup.)



Foglie ramo a 3 m di altezza (pagina inf.)

Descrizione dei sintomi più significativi: infezioni fungine da *Apiognomonina quercina*, infestazione da cicaline (Insetti Rincoti Cicadellidi), erosione dei margini fogliari causata da stadi larvali di Insetti fitofagi s.l., maculature fogliari (da funghi *Eumycota Ascomytina*), mine fogliari (da Insetti Lepidotteri Gracillaridi/Tischeridi, cfr. *Acrocercops brongnardella* e *Tischeria complanella*).